

## Görev-7

### Temel e-Ticaret Veritabanı Oluşturulması

#### Amaç:

Bu görevde, ilişkisel bir veritabanı oluşturmanız beklenmektedir. Bu veritabanına birbiriyle ilişkili veriler eklenerek veritabanı yeteneklerinizin pekiştirilmesi amaçlanmıştır.

#### Yapılacaklar:

- “Gorev7” isminde bir veritabanı oluşturun.
- Aşağıda verilen tabloları bu veritabanı içerisinde oluşturun.
- Tablo sütunlarını belirtilen veri tipleriyle ekleyin.
- PrimaryKey’leri ve varsa varsayılan değerleri ayarlayın.
- İlişkili tablolar için bu ilişkileri oluşturun.
- Aşağıda verilen şekilde kayıtlar ekleyin,
  - Role tablosuna (Seller ve Buyer olmak üzere) 2 adet,
  - User tablosuna en az 5 adet,
  - Category tablosuna en az 5 adet,
  - Product tablosuna en az 15 adet kayıt ekleyin
- Veritabanınız için tablolar ve tablolardaki kayıtları içerecek şekilde bir backup dosyası oluşturun.

#### Tablolar:

Veritabanında olması gereken tablolar aşağıda belirtilmiştir.

User		
Sütun Adı	Veri Tipi	Kısıtlama & Kurallar
Id	int	PK, Identity(1,1), required
Email	nvarchar(100)	required
FirstName	nvarchar(50)	required
LastName	nvarchar(50)	required
Password	nvarchar(MAX)	required
RoleId	int	RoleFK, required
Enabled	bit	default:true, required
CreatedAt	datetime2	required

Role		
Sütun Adı	Veri Tipi	Kısıtlama & Kurallar
Id	int	PK, Identity(1,1), required
Name	nvarchar(10)	required
CreatedAt	datetime2	required

Product		
Sütun Adı	Veri Tipi	Kısıtlama & Kurallar
Id	int	PK, Identity(1,1), required
SellerId	int	UserFK, required
CategoryId	int	CategoryFK, required
Name	nvarchar(100)	required
Price	money	data type:currency, required
Details	nvarchar(1000)	-
StockAmount	tinyint	required
CreatedAt	datetime2	required
Enabled	bit	required, default:true

Category		
Sütun Adı	Veri Tipi	Kısıtlama & Kurallar
Id	int	PK, Identity(1,1), required
Name	nvarchar(100)	required
Color	nvarchar(6)	required
IconCssClass	nvarchar(50)	required
CreatedAt	datetime2	required

**Teslim:** Bu görevde teslim etmek üzere veritabanınızı oluşturduktan sonra oluşturduğunuz backup dosyasını zip'leyerek classroom'daki Görev 07 paylaşımına ek olarak ekleyin.